

## Welche NetWorker Client Lizenzen benötigen Sie für VCB Sicherungen ?

Auch hier ist die NetWorker Lizenzierung an die Clients gebunden, die einen eigenen *Client File Index* (CFI) verwenden:

Ist dies der Fall, benötigt der Client eine eigene Client-Lizenz. Schreibt er in keinen CFI, kann diese Notwendigkeit umgangen werden.

Entsprechendes gilt auch für VCB Clients. Mit anderen Worten:

- *Solange Sie ausschließlich Image-Backups von Ihren virtuellen Rechnern anfertigen, benötigen Sie hierzu keine Client-Lizenzen.*
- *Legen Sie jedoch dateiweise Sicherungen von Ihrem Windows Client an, so benötigt dieser eine eigene Client-Lizenz.*
- *Und auf jeden Fall benötigen Sie eine Client-Lizenz für den Backup Proxy Rechner.*

So lautet die offizielle Antwort von EMC. Dies widerspricht allerdings meinen Erfahrungen mit dem NetWorker 7.4.2:


```
Z:\nsr\bin>nsrlic -s test2003 -v
connecting to test2003 ...
12116:nsrlic: License Summary:
64046:nsrlic: Available: sv=12, ws=0, ndmp=0
64047:nsrlic: Borrowed: sv_borrowed=0
64048:nsrlic: Remaining: sv=9, ws=0, ndmp=0
nsrlic: Connected Servers: (3)
nsrlic: 2003clariion rh4clariion test2003

SERVER (UNIVERSAL) CLIENT LICENSES
    Available: 12
    Used: 3
Borrowed from Server: 0
    Remaining: 9
    Connected Clients: 2003clariion, rh4clariion, test2003;

WORKSTATION CLIENT LICENSES
    Available: 0
    Used: 0
    Remaining: 0
    Connected Clients

NDMP CLIENT LICENSES
    Available: 0
    Used: 0
    Remaining: 0
    Connected Clients

.....
```



Wie Sie sehen, benötigt auch bei reinen Image-Backups jeder Rechner (2 VCB Rechner und der NetWorker Proxy/Server) je eine Client Lizenz. Und von einem Linux Client können Sie momentan ohnehin nur Image-Sicherungen anlegen.

Laut Aussage von EMC wird sich dies erst mit der NetWorker Version 7.4.3 ändern - dann soll bei Image-Backups auch nur der Proxy eine Lizenz benötigen.